

DELL™ POWEREDGE™ R210 SERVER



Der PowerEdge™ R210 ist ein 1-HE-Einstiegsserver mit einem Sockel. Er bietet erweiterte Verwaltungsfunktionen, niedrigen Stromverbrauch und Anschlussoptionen für externe Speicher in einem sehr kleinen Gehäuse.

Der PowerEdge™ R210 bietet die Prozessorleistung der Intel® Xeon® 3400-Serie, DDR3-Speicher, erweiterbaren externen Speicher mit e-SATA und eine Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau in einem ultrakompakten 15,5-Zoll-Gehäuse.

Mit seinem zweckdienlichen Design, energieoptimierter Technologie und den grundlegenden Systemverwaltungsfunktionen bietet der PowerEdge™ R210 die Flexibilität, die Sie benötigen. Der PowerEdge™ R210 eignet sich besonders gut als Einstiegsmodell für kleine Unternehmen, als spezialisierter Anwendungsserver oder als Edge-Server für größere Unternehmen.

DIE RICHTIGE GRÖSSE, FLEXIBLE TECHNOLOGIE UND EIN HOHER GESCHÄFTSWERT

Der PowerEdge™ R210 wurde für die Anforderungen in vielen unterschiedlichen IT-Umgebungen entwickelt. Mit den optionalen erweiterten Systemverwaltungsfunktionen des Lifecycle Controllers bringt Dell umfangreiche Verwaltbarkeit auf Unternehmensniveau in ein 1-Sockel-System. Zudem hat der R210 ein flaches 15,5-Zoll-Gehäuse und ermöglicht so eine flexible Bereitstellung beinahe an jedem Ort. Mit kosteneffizienten RAID-Optionen für den zusätzlichen Schutz wichtiger Daten, neuen e-SATA-Anschlussoptionen für externen Massenspeicher und der neuesten Intel® Xeon® Technologie ist der PowerEdge™ R210 der ideale 1-HE-Einstiegsserver (1 Sockel) für kleine Unternehmen und größere Büros, die Flexibilität und Verwaltbarkeit in einem sehr kleinen Gehäuse benötigen.

Wir von Dell möchten zur Wertsteigerung Ihres Unternehmens beitragen, indem wir Ihnen die Funktionen bereitstellen, die Sie wirklich benötigen, ohne die vielen unnötigen Extras. Unser Ziel besteht darin, durch maßgeschneiderte Lösungen gemäß Industriestandards sowie ein zweckdienliches, innovatives Design einen Mehrwert zu schaffen.

ZWECKDIENLICHES DESIGN

The PowerEdge™ R210 weist die Verhaltensspezifikationen der 11. Generation der PowerEdge™ -Reihe auf und bietet das gleiche systemkompatible Design und die gleiche Zuverlässigkeit wie die gesamte Produktpalette. Alle Server der 11. Generation sind auf Bedienungsfreundlichkeit hin konzipiert. Wir haben die Anordnung aller externen Anschlüsse, Netzanschlüsse und LEDs so belassen, wie Sie es bereits von anderen Systemen gewohnt sind, und die Installation und Bereitstellung vereinfacht.

Robuste Festplattenträger aus Metall und eine durchdachte Kabelführung verbessern den Zugriff auf Komponenten und ermöglichen einen Luftstrom durch den Server. Das zweckmäßige Design des PowerEdge™ R210 ermöglicht den geräuscharmen Betrieb. Ein LED-Display vorne am Server erleichtert zudem die Systemüberwachung.

ENERGIEOPTIMIERTE TECHNOLOGIE

Die Energy Smart-Konzeption ist ein wichtiger Aspekt beim zweckdienlichen Design des PowerEdge™ R210. Dank seinem 250-Watt-Netzteil verbraucht der PowerEdge™ R210 so wenig Strom wie sonst kein Server der 11. Generation des PowerEdge™ Portfolio. Außerdem ist der PowerEdge™ R210 mit Low-Flow-Lüftern ausgestattet, die sich nur dann einschalten, wenn es nötig ist, und somit zur Geräuschreduzierung beitragen. Darüber hinaus fördert das logische Komponentenlayout die Führung des Luftstroms, sodass der Server kühl und ruhig bleibt.

VEREINFACHTE SYSTEMVERWALTUNG

Der Lifecycle Controller ist der „Motor“ der integrierten und erweiterten Verwaltungsfunktionen und wird als Teil der optionalen iDRAC Express-Edition oder iDRAC Enterprise-Edition mit dem neuen PowerEdge™ R210 geliefert. Der Lifecycle Controller ist als Chip in den Server integriert. Er vereinfacht typische Administrator-tätigkeiten, indem er umfassende Verwaltungsfunktionen, wie die Systembereitstellung, Systemaktualisierungen, Hardwarekonfiguration und -diagnose, über die intuitive Benutzeroberfläche Unified Server Configurator (USC) in einer Umgebung vor Laden des Betriebssystems bereitstellt. Es ist daher nicht mehr notwendig, eine Vielzahl unterschiedlicher CD-/DVD-Medien zu verwenden und diese zu warten.

Zum Open Manage™ Portfolio von Dell gehört auch die Dell Management Console, über die jeder Dell Server automatisch verfügt und die IT-Administratoren einen zentralen Überblick über ihre IT-Infrastruktur bietet.

MERKMALE	PRODUKT
Formfaktor	Rack
Prozessoren	Quad-Core Intel® Xeon® Prozessoren der 3400-Reihe
Prozessorsockel	1
Frontside-Bus oder HyperTransport	DMI (Direct Media Interface)
Cache	8 MB
Chipsatz	Intel® 3420 Chipsatz
Arbeitsspeicher	Bis zu 16 GB (4 U-DIMMs): 1 GB/2 GB/4 GB DDR3 1.066 MHz oder 1.333 MHz
E/A-Steckplätze	1 PCIe x16 G2-Steckplatz
RAID-Controller	<p>Interne Controller: SAS 6/iR PERC S100 (softwarebasiert) PERC S300 (softwarebasiert)</p> <p>Externe Controller: PERC 6/E mit 256 MB oder 512 MB batteriegepuffertem Cache SAS 5/E LSI2032 PCIe SCSI HBA</p>
Laufwerksschächte	Verfügbare Kabelanschlüsse: Bis zu zwei 2,5-Zoll-/3,5-Zoll-SAS, -SATA oder -SSD-Laufwerke
Maximaler interner Speicher	2 TB
Festplatten¹	<p>Festplattenoptionen: 3,5-Zoll-SATA (7.200 1/min): 160 GB, 250 GB, 500 GB, 1 TB 3,5-Zoll-Nearline-SAS (7.200 1/min): 1 TB 3,5-Zoll-SAS-Festplatten (10.000 1/min.): 600 GB 3,5-Zoll-SAS (15.000 1/min): 146 GB, 300 GB, 450 GB 2,5-Zoll-SAS (10.000 1/min.): 146 GB, 300 GB 2,5-Zoll-SSD: 25 GB, 50 GB</p>
Netzwerkarten	<p>Broadcom® NetXtreme™ 5709 Gigabit Ethernet-NIC mit zwei Anschlüssen, Kupfer, mit TOE PCIe x4 Broadcom® NetXtreme™ 5709 GbE-NIC mit Dual-Port, Kupfer, TOE/iSCSI PCIe x4 Intel PRO/1000 PT Single Port-Adapter, Gigabit-Ethernet-NIC, PCIe x1 Intel Gigabit ET Dual Port Adapter, Gigabit-Ethernet-NIC, PCIe x4 Intel Gigabit ET Adapter mit vier Anschlüssen, Gigabit-Ethernet-Netzwerkarte, PCIe x4</p>
Netzteil	Einzelnes Netzteil (250 Watt)
Verfügbarkeit	Quad-Pack-LED-Diagnose, ECC-Arbeitsspeicher, Add-in-RAID, TPM/C-TPM
Video	Matrox G200eW mit 8 MB Speicher
Remote-Verwaltung	iDRAC6 (optional)
Systemverwaltung	<p>BMC, IPMI 2.0-kompatibel Dell OpenManage™ mit Dell Management Console Unified Server Configurator Lifecycle Controller aktiviert über (optional): iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise oder Vflash</p>
Rack-Unterstützung	Geeignet für statische ReadyRails™ für Racks mit Doppel- oder Einfachrahmen (4 bzw. 2 Holme)
Betriebssysteme	<p>Vorinstallierte Betriebssystem-Optionen von Microsoft: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 64-Bit, Standard Edition und Premium Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 mit SP2 32-Bit, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2003 R2 mit SP2 64-Bit, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 32-Bit, Web Edition, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 64-Bit, Web Edition, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 32-Bit, Web Edition, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 64-Bit, Web Edition, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 64-Bit, Web Edition, Standard Edition und Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2</p> <p>Nicht vorinstallierte Betriebssystem-Optionen von Microsoft: Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008 64-Bit, Standard und Premium Edition</p> <p>Vorinstallierte Betriebssystem-Optionen für Linux: Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3</p> <p>Betriebssystem-Optionen für Virtualisierung: Microsoft® Windows Server® 2008, mit Hyper-V™</p>

